

제품명: ERCC1(1B10)마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM10578

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS(pH 7.4)는 보충액 0.5%, 산구방제 N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	36kDa

항원 정보

유전자명	ERCC1
다른 이름	ERCC1; DNA excision repair protein ERCC-1
유전자 ID	2067.0
SwissProt ID	P07992
면역원	ERCC1 의 항원 펩타이드

배경

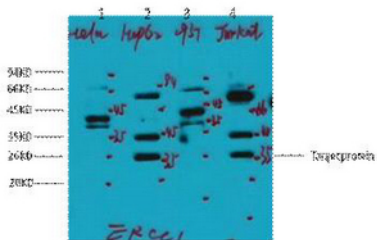
이 유전자는 DNA 손상 복구 단백질 복구 경로에서 기능하지만 사실은 DNA 손상 복구 단백질에 의해 유도된 DNA 손상 복구 단백질이다. 이 단백질은 XPF 엔도뉴클레아제(ERCC4)와 함께 작용하며, 이 중형 엔도뉴클레아제는 DNA 손상을 절단하고 5' 말단을 절단한다. 또한 이 중형 엔도뉴클레아제는 DNA 복구 및 증가 교차 결합 복구에 관여한다. 이 유전자의 돌연변이는 인간 골수종을 유발하며, 유전자 발현 변화는 다양한 암에 관여할 수 있다. 이 유전자에서 유래하는 유전자 발현 변화는 유전자 발현 변화이다. 이 유전자의 다른 변형은 CD3e 유전자 발현과 관련이 있다. ER

CC1 유전자결함은 뇌안구면 골격증후군 4 형(COFS4)[MIM:610758]의 원인이다. COFS는 태아기에 발생하는 선천성 질환으로 뇌는 척추에 영향을 미치지 않으나 출생후 뇌 위축 노화형성 부전, 근장제하 백장 소맥증, 신경위축, 전장근질 축 및 신경 부전을 유발한다. 안구면 결함은 저주인 특이하다. 무릎 높 새, 상 및 상의 이상 발현 가능하다. DNA 복구 중 '절멸당하는 구조적 DNA 복구'를 억제한다. 유성 ERCC1/RAD10/SWI10 계열에 속한다. 소위 ERCC1 과 XPF/ERRC4 로 구성된 복합체이다.

연구 분야

뉴클레오타이드 절제 복구

이미지 데이터



1) HeLa, 2) HepG2, 3) 293T, 4) Jurkat 세포를 1:2000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 하였다.